

Zadání bakalářské práce

Student:

Bc. Petr Heene

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma:

Využití filtrační ochrany dýchacích cest u JPO
Use of Filter Respiratory Protection in Firefighting Units

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Vyhodnotit oblasti a způsob využití filtračních ochranných prostředků u JPO.

Charakteristika práce:

Student vyhodnotí dostupné typy filtračních ochranných prostředků (respirátorů, masek a polomasek s filtry) z hlediska způsobu jejich využití. Provede vyhodnocení činnosti JPO ve vztahu k ochraně dýchacích cest - statistikou, popř. dotazníkovým šetřením. Navrhne ochranné prostředky vhodné pro konkrétní činnosti JPO s ohledem na spektrum využití kompatibilitu se stávajícími prostředky a životnost.

Seznam doporučené odborné literatury:

Bojový řád jednotek požární ochrany. Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR 2018.

HEISER, Jiří. Ochrana dýchacích cest při zásazích JPO [online]. Ostrava, 2010 [cit. 2020-07-28]. Dostupné z: <http://hdl.handle.net/10084/79186>. Diplomová práce. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.

LOUČKA, Jan. Ochranné oděvy použitelné u HZS v případě ohrožení B-agens [online]. Ostrava, 2008 [cit. 2020-07-28]. Dostupné z: <http://hdl.handle.net/10084/69029>. Bakalářská práce. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.

ČSN EN 140 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky a čtvrtmasky - Požadavky, zkoušení a značení. Český normalizační institut 1999.

ČSN EN 143 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. Český normalizační institut 2001.

ČSN EN 136 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení. Český normalizační institut 1998.

ČSN EN 149+A1 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. Český normalizační institut 2009.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Adam Thomitzek**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty